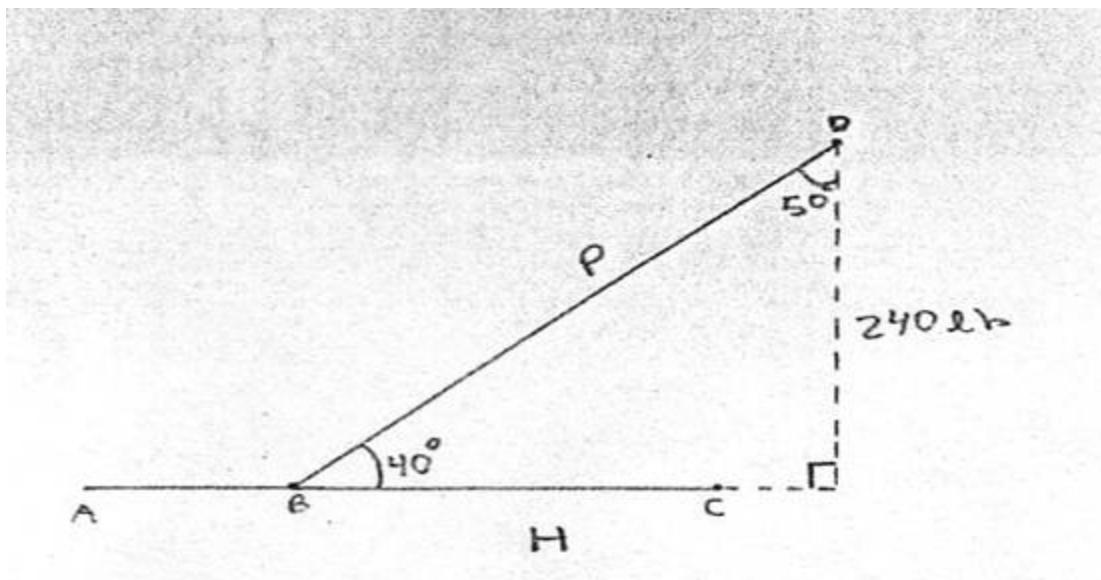
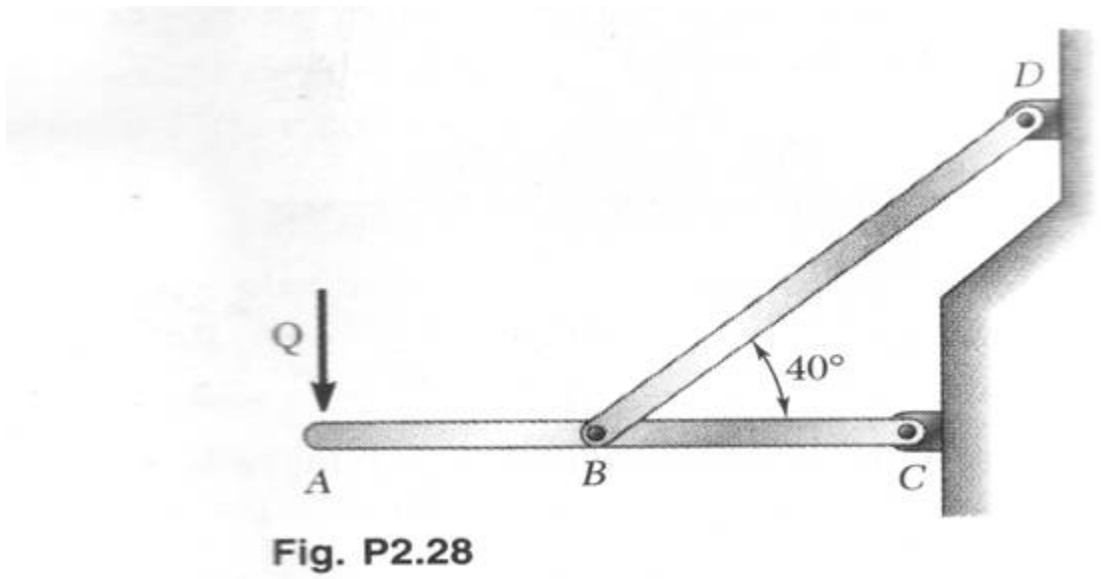


- 2.28** EL elemento BD ejerce una fuerza  $P$  sobre el elemento ABC la cual esta dirigida a lo largo de BD. Sabiendo que  $P$  debe tener una componente horizontal de 300 lb, determine: a) la magnitud de la fuerza  $P$  y b) su componente vertical.



a)  $P = 240 / \sin 40 = 373 \text{ lb}$

$\tan 50 = H / 240$  por tanto  $H = 240 \tan 50 = 286 \text{ lb}$